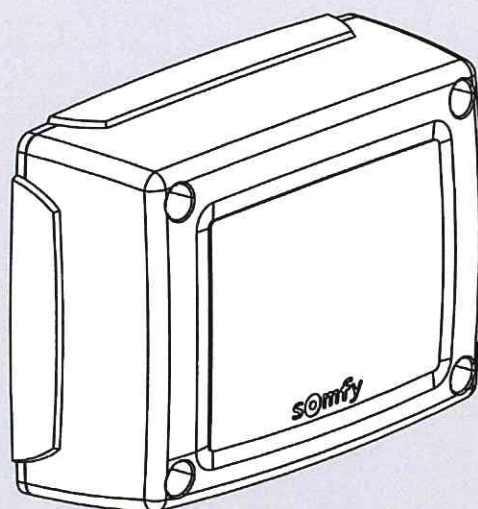




# CONTROL BOX 3S io

**CZ** Návod k obsluze

## OBSAH

|                     |   |
|---------------------|---|
| OBECNÉ INFORMACE    | 3 |
| BEZPEČNOSTNÍ POKYNY | 3 |
| POPIS PRODUKTU      | 4 |
| POUŽITÍ A PROVOZ    | 4 |
| ÚDRŽBA              | 7 |
| RECYKLACE           | 7 |
| TECHNICKÉ ÚDAJE     | 7 |

## OBECNÉ INFORMACE

### Prohlášení o shodě



Somfy, spol. s r.o., tímto prohlašuje, že tento výrobek splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/ES. Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce) (CONTROL BOX 3S AXOVIA io/CONTROL BOX 3S IXENGO io).

Tento výrobek lze používat v zemích Evropské unie, ve Švýcarsku a v Norsku.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

### Upozornění

Pohon, je-li správně instalován i používán, vyhovuje požadovaným bezpečnostním normám. Doporučuje se dodržovat níže uvedená provozní pravidla, aby se předešlo potenciálnímu ohrožení nebo nehodě. Před používáním pohonu si řádně prostudujte návod k obsluze a uschovejte si jej pro případ, že byste jej v budoucnu potřebovali. Firma Somfy neodpovídá za potenciální škody způsobené používáním výrobku v rozporu s uvedenými pokyny.

Jakékoli použití výrobku pro jiné účely, než jsou firmou Somfy stanoveny, je zakázáno. Takové použití – stejně jako nedodržení postupů uvedených v tomto návodu – znamená v důsledku ztrátu záruky a zbavuje firmu Somfy veškeré odpovědnosti za možné následky.

### Bezpečnostní pokyny ve vztahu k provozu

Zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo osobami bez odpovídajících znalostí či zkušeností, ledaže by byly pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo byly odpovědnou osobou předem poučeny o používání tohoto zařízení.

V průběhu pohybu mějte bránu pod dohledem a dbejte na dodržování bezpečné vzdálenosti osob od pohybujících se křídel.

Dohlédněte na děti, aby si nehrály s ovládacími mechanismy brány. Dálkové ovladače uchovávejte mimo dosah dětí.

Při použití ovládacích prvků bez aretace (např. domovní telefon, klíčový spínač, kódová klávesnice atd.) zajistěte bezpečnou vzdálenost osob od křídel brány.

Nebráňte úmyslně pohybu brány.

V případě, že zařízení nefunguje správně, vypněte přívod elektřiny, pro umožnění přístupu použijte nouzové odjištění a požádejte o servisní zásah kvalifikovaného pracovníka (technika, který zařízení instaloval).

Nesazte se bránu otevřít ručně, aniž byste předem odjistili její pohon. V takovém případě však buďte opatrní, neboť při odjištěném pohonu může dojít k nekontrolovanému pohybu křídel brány.

Pravidelně kontrolujte technický stav brány. Bránu ve špatném stavu je nutno opravit, vyztužit, popřípadě i vyměnit. Nepoužívejte pohon, pokud vyžaduje opravu nebo seřízení.

Všechny přímé servisní zásahy na pohonné jednotce svěřte kvalifikovanému pracovníkovi (technikovi, který zařízení instaloval).

Neprovádějte změny součástí pohonu.

Jednou za rok si nechte pohon zkontrolovat kvalifikovaným pracovníkem.

Pohonnou jednotku nikdy nečistěte vysokotlakými vodními čističi.

Čistěte optiku infrazávory. Dbejte, aby bezpečnostním prvkům (infrazávoro) nebránily ve správném fungování větve nebo keře.

Pro splnění požadavků normy EN 12453, která upravuje zásady bezpečného užívání motoricky poháněných bran a vrat, je při použití ovládacích prvků mimo přímou viditelnost vjezdové brány nebo garážových vrat bezpodmínečně nutné, aby byla instalována bezpečnostní infrazávora.

## POPIS VÝROBKU

Řídicí jednotka je určena k ovládání jedné či dvou 24V motorových jednotek Somfy pro křídlové brány.

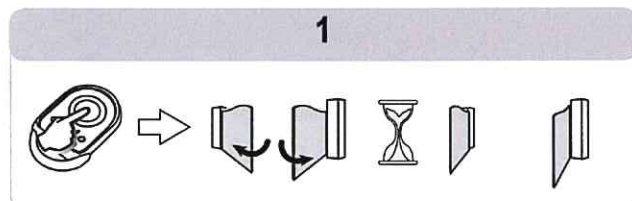
## POUŽITÍ A PROVOZ

### Běžný provoz

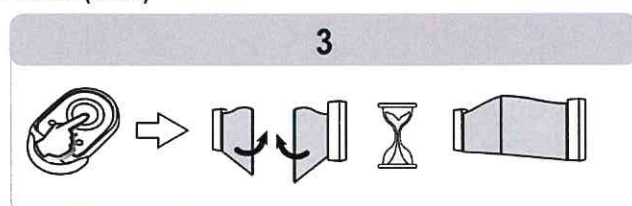
S použitím dálkových ovladačů typu Keygo io

Úplné otevření (obr. 1)

Pro úplné otevření stiskněte spárované tlačítko.

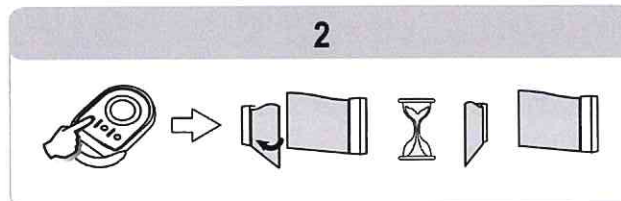


Zavření (obr. 3)

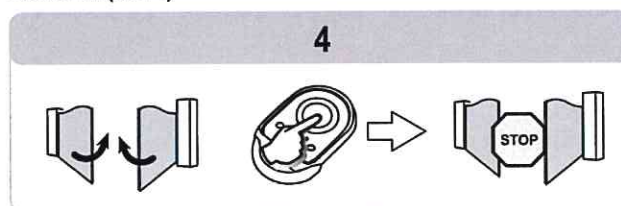


Otevření pro pěší průchod (obr. 2)

Pro otevření v režimu pro pěší průchod stiskněte spárované tlačítko.



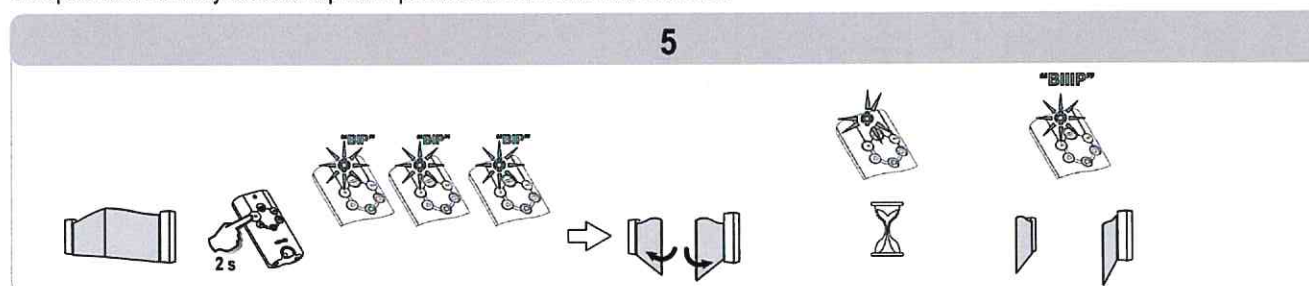
Zastavení (obr. 4)



S použitím dálkových ovladačů typu Keytis io

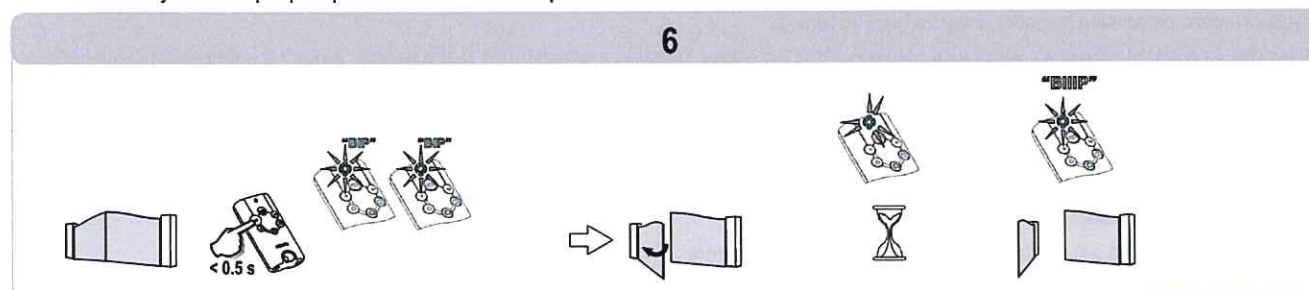
Úplné otevření (obr. 5)

Pro úplné otevření brány stiskněte a přidržte příslušné tlačítko dálkového ovladače.

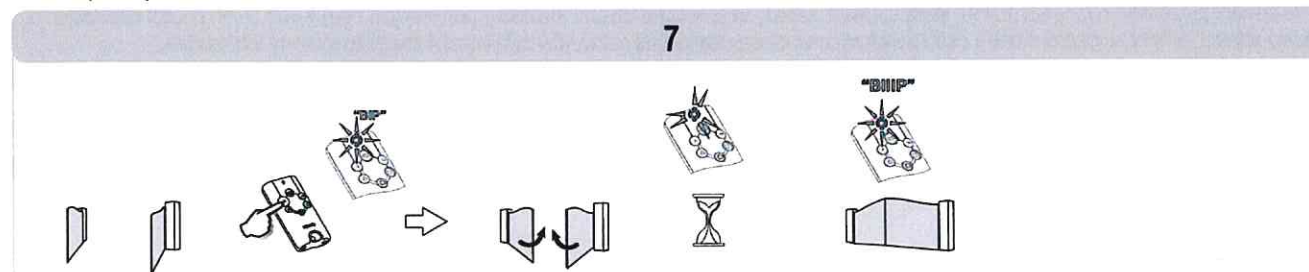


Otevření pro pěší průchod (obr. 6)

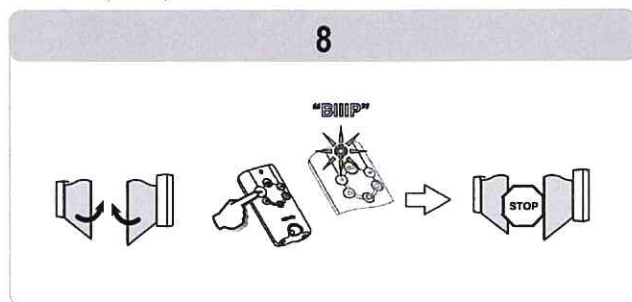
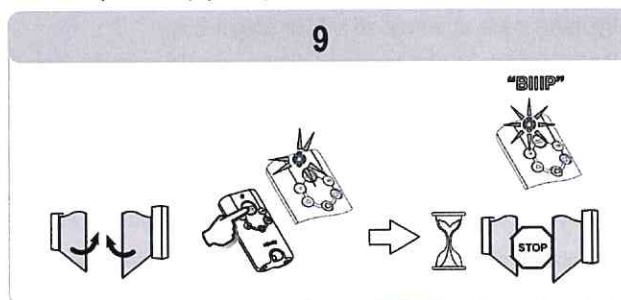
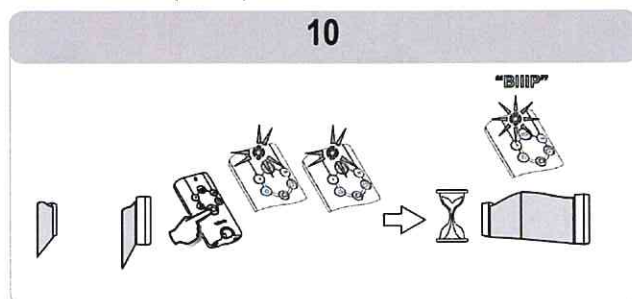
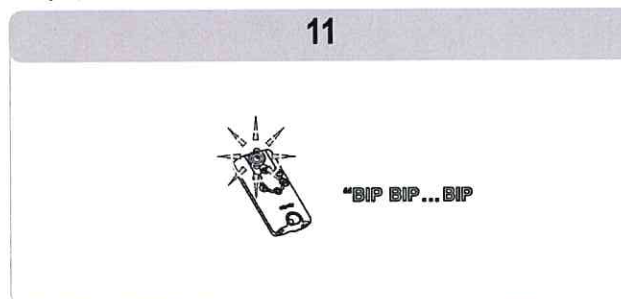
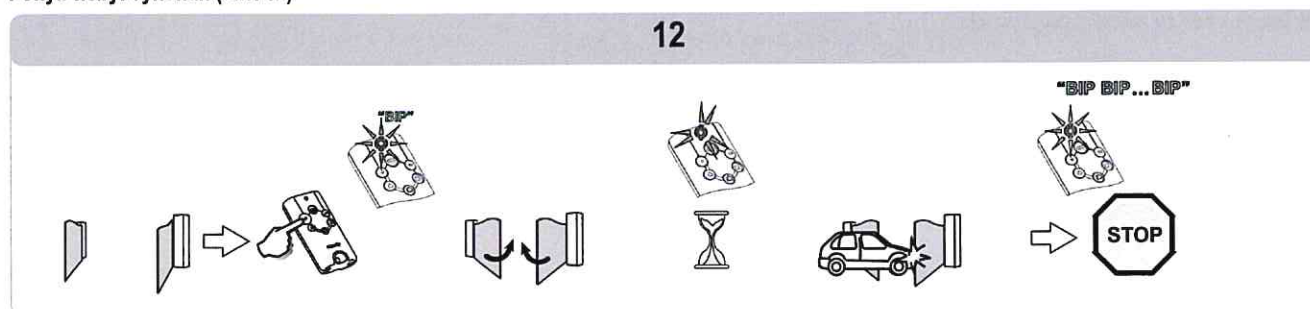
Pro otevření brány v režimu pro pěší průchod krátce stiskněte příslušné tlačítko dálkového ovladače.



Zavření (obr. 7)





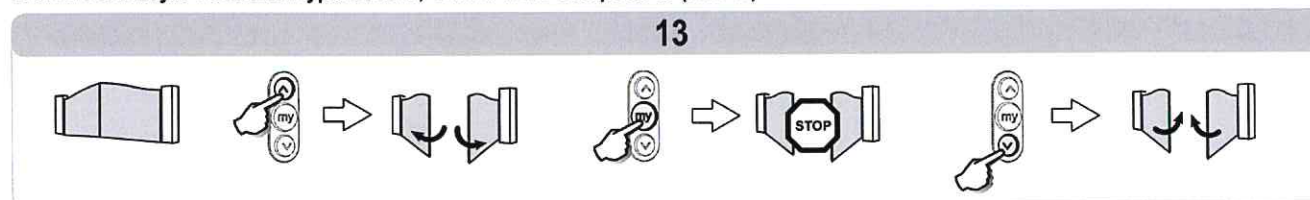
**Zastavení (obr. 8)****Centrální povel Stop (obr. 9)****Centrální zavření (obr. 10)****Pohyb přerušen (obr. 11)****Pohyb nebyl vykonán (obr. 12)****Provoz při rozpoznání překážky**

Je-li rozpoznána překážka během otevírání, brána se zastaví a vykoná částečný pohyb zpět.

Je-li rozpoznána překážka během zavírání, brána se zastaví a znovu se otevře.

**Zvláštní provoz**

V závislosti na instalovaném příslušenství a provozních nastaveních naprogramovaných při instalaci může mít pohon přiřazený některé zvláštní funkce.

**Provoz s dálkovým ovladačem typu Situo io, Telis io nebo Composio io (obr. 13)****Provoz s infrazávrou**

Překážka nacházející se mezi členy infrazávory zabrání zavření brány.

Je-li rozpoznána překážka v průběhu zavírání, brána se zastaví a znovu se otevře – buď úplně, nebo částečně – v závislosti na tom, která možnost byla při instalaci nastavena.

Je-li infrazávora cloněna po dobu 3 minut, systém se přepne do bezpečnostního provozního režimu s kabelovým řízením (Totmann). Je-li v tomto režimu vyslán povel prostřednictvím kabelového vstupu, brána se uvede do pomalého pohybu a v tomto pohybu setrvá po dobu vysílání povelu. Jakmile je vysílání povelu přerušeno, brána se zastaví. Do běžného provozního režimu se systém přepne vzápětí poté, co infrazávora přestane být cloněna.

**Poznámka:** Bezpečnostní režim s kabelovým řízením (Totmann) vyžaduje použití bezpečnostního spínače (např. reverzní klíčový spínač, obj. č. 1841036).

### Provoz s výstražným majákem

Výstražný maják se aktivuje při každém pohybu brány.

Funkci výstrahy 2 s před započítáním pohybu brány lze nastavit v rámci programování.

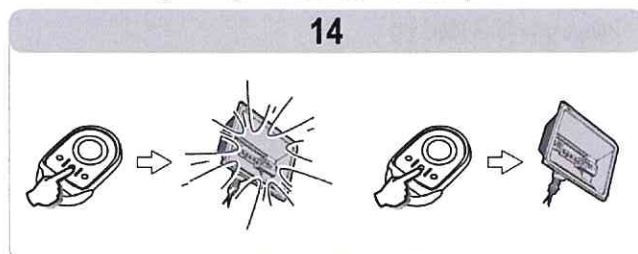
### Provoz osvětlení prostoru brány

V závislosti na nastavení provedeném v rámci instalace se osvětlení zapne při každém uvedení pohonu do chodu a po jeho zastavení zůstane zapnuté po nastavenou dobu.

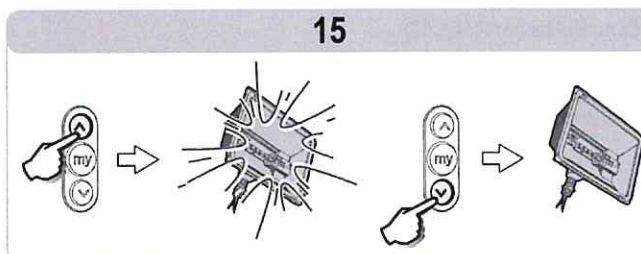
Je-li dálkový ovladač spárován pro ovládání osvětlení, obsluha je následující:

#### S dvou- nebo čtyřtlačítkovým dálkovým ovladačem (obr. 14)

Stisknete tlačítko, jemuž byla funkce řízení osvětlení přiřazena.



#### S třítlačítkovým dálkovým ovladačem (obr. 15)



### Provoz v sekvenčním režimu s odloženým automatickým zavřením

Brána se zavře automaticky po prodlevě nastavené v rámci instalace.

Je-li v čase prodlevy zadán nový povel, automatické zavření se odvolá a brána zůstane otevřená.

Brána se zavře po zadání dalšího povelu.

### Provoz ze záložní baterie

Je-li instalována záložní baterie, pohon bude fungovat i v případě výpadku dodávky elektřiny.

Provoz se pak děje za následujících podmínek:

- Snížená rychlost pohybu.
- Příslušenství (infrazvuková, výstražný maják, kódová klávesnice s kabelovým připojením aj.) je neaktivní.

Vlastnosti baterie:

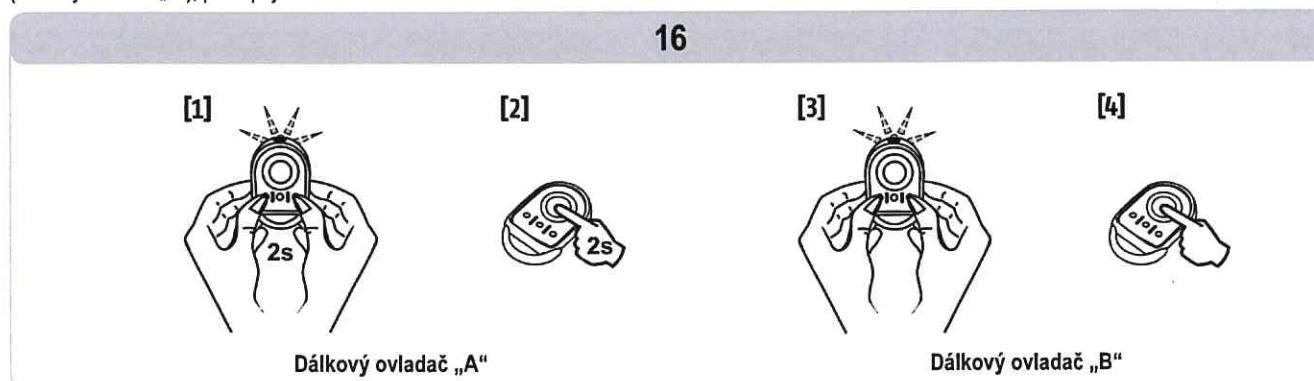
- Autonomie: 24 hodin; 3 provozní cykly v závislosti na hmotnosti brány.
- Doba dobíjení: 48 hodin.
- Životnost (do výměny): cca 3 roky.

Pro dosažení optimální výdrže baterie se doporučuje nechat pohon třikrát do roka vykonat několik cyklů při vypnutém přívodu elektřiny, jen ze záložní baterie.

## Spárování dálkových ovladačů

### Keygo io (obr. 16)

Pokud chcete zkopírovat přiřazení funkce tlačítka z již spárovaného dálkového ovladače Keygo io (dálkový ovladač „A“) do nového ovladače Keygo io (dálkový ovladač „B“), postupujte takto:



Dálkový ovladač „A“ = „zdrojový“, již spárovaný

Dálkový ovladač „B“ = „cílový“, který má být spárován

Pokud např. dané tlačítko na ovladači „A“ slouží k úplnému otevření brány, zvolené tlačítko na ovladači „B“ bude také sloužit k úplnému otevření brány.

## ÚDRŽBA

### Kontroly

#### Bezpečnostní prvky (infrazávora, nárazová lišta)

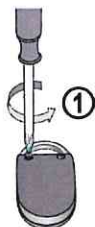
Kontrolujte jejich správnou funkčnost každého půl roku (viz str. 5).

#### Záložní baterie

Pro dosažení optimální výdrže baterie se doporučuje nechat pohon třikrát do roka vykonat několik cyklů při vypnutém přívodu elektřiny, jen ze záložní baterie.

### Výměna baterie v dálkovém ovladači Keygo io (obr. 19)

17



## RECYKLACE



Vyřazené vybavení ani použité baterie nevyhazujte mezi směsný komunální odpad. Je na vaší odpovědnosti odevzdat elektroodpad na příslušném sběrném místě.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

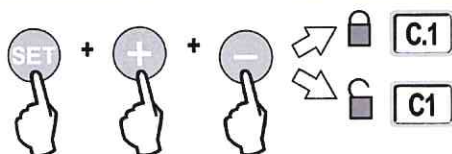
|                                             |                                                               |                                                                    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí                             | 230 V / 50 Hz                                                 |                                                                    |
| Max. spotřeba                               | Pohotovostní režim – Provozní režim                           | 5 W – 800 W (včetně vnějšího osvětlení 500 W)                      |
| Provozní podmínky (teplota; stupeň krytí)   | -20°C až +60°C; IP 44                                         |                                                                    |
| Pracovní frekvence dálkového ovládání Somfy | io 868–870 MHz                                                |                                                                    |
| Počet kanálů, které lze uložit              | Jednosměrné ovladače<br>(Keygo io, Situo io aj.)              | Ovládání v režimu úplného otevření / v režimu pro pěší průchod: 32 |
|                                             | Obousměrné ovladače<br>(Keytis io, Telis io, Composio io aj.) | Ovládání osvětlení: 4                                              |
|                                             |                                                               | Ovládání pomocného výstupu: 4                                      |
|                                             |                                                               | Neomezeně                                                          |
| Výstup pro vnější osvětlení                 | 230 V / 500 W                                                 |                                                                    |



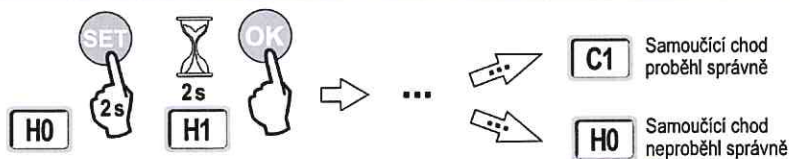
## Control Box 3S io

Návod k obsluze – příloha

### ODEMKNUTÍ TLAČÍTEK PROGRAMOVACÍHO ROZHRANÍ

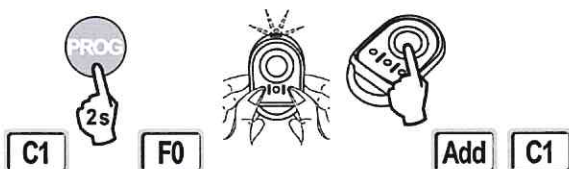


### SAMOUČÍCÍ CHOD

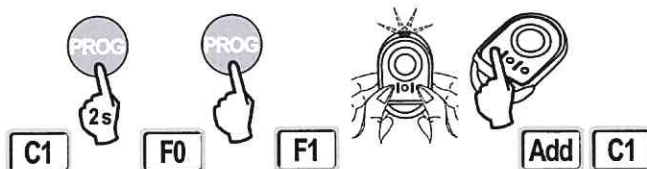


### PROGRAMOVÁNÍ DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ

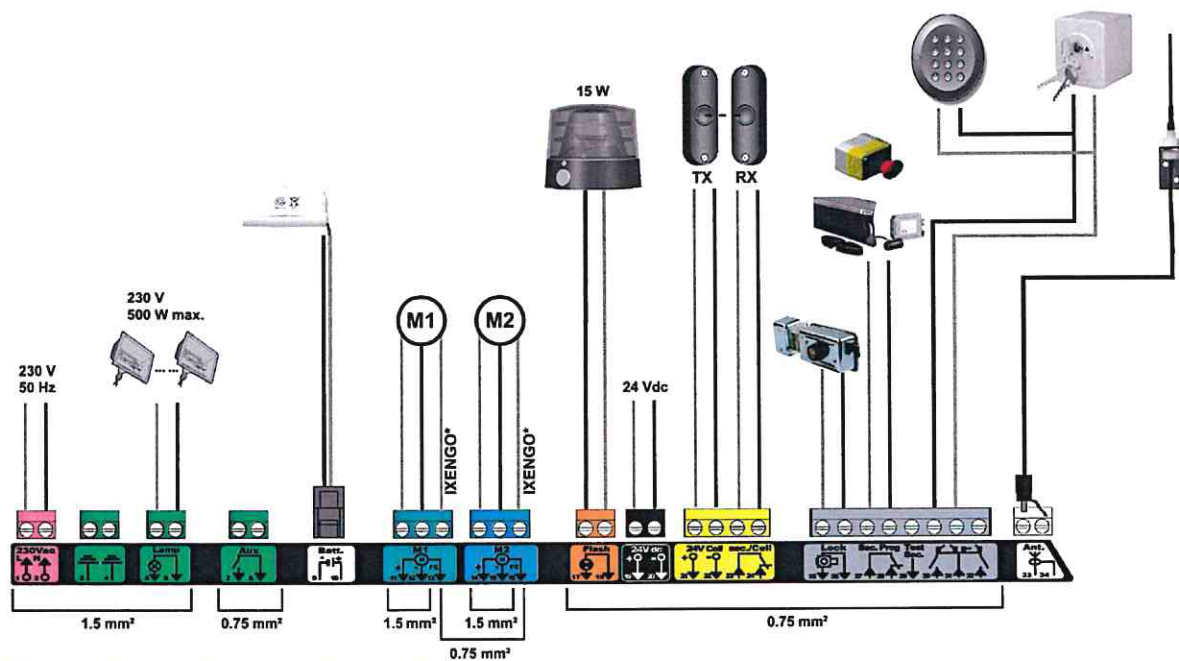
Ovládání ÚPLNÉHO otevření



Ovládání otevření pro PĚŠÍ PRŮCHOD

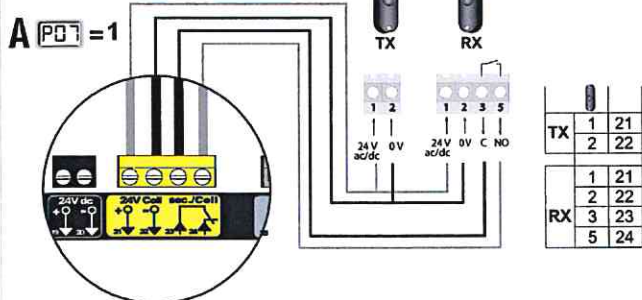


### ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAPOJENÍ KABELÁŽE

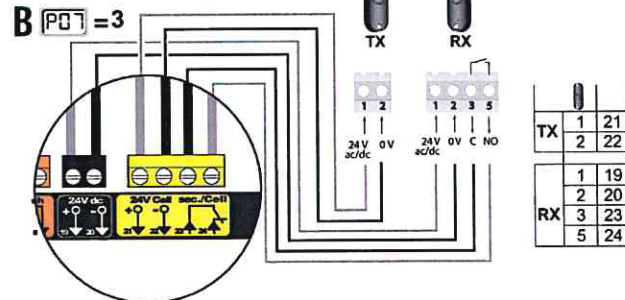


### INFRAZÁVORA

BEZ autotestu



S autotestem



## Význam jednotlivých parametrů

| Kód | Popis                                                                | Hodnoty (výchozí = tučně)                                                                                                                                                                                             | Nastav. dokonč. |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P01 | Provozní režim cyklu úplného otevření/zavření                        | 0: sekvencí<br>1: sekvencí + časované zavření<br>2: poloautomatický<br>3: automatický<br>4: automatický + rychlé zavření po uvolnění infrazávory<br>5: bezpečnostní režim – Tolmann (ovládání s kabelovým připojením) |                 |
| P02 | Automaticky časované zavření v režimu cyklu úplného otevření/zavření | 0–30 (prodlava = hodnota × 10 s)<br>2: 20 s                                                                                                                                                                           |                 |
| P03 | Provozní režim pro pěší průchod                                      | 0: shodný s provozním režimem cyklu úplného otevření/zavření<br>1: bez automatického zavření<br>2: s automatickým zavřením                                                                                            |                 |
| P04 | Automatické zavření s krátkou prodlevou v režimu pro pěší průchod    | 0–30 (prodlava = hodnota × 10 s)<br>2: 20 s                                                                                                                                                                           |                 |
| P05 | Automatické zavření s dlouhou prodlevou v režimu pro pěší průchod    | 0–50 (prodlava = hodnota × 5 min)<br>0: 0 s                                                                                                                                                                           |                 |
| P07 | Vstup bezpečnostního prvku – infrazávory                             | 0: neaktivní<br>1: aktivní<br>2: aktivní s autotestem skrze testovací výstup<br>3: aktivní s autotestem skrze přepínání napájení<br>4: sběrnice infrazávora                                                           |                 |
| P09 | Programovatelný vstup bezpečnostního prvku                           | 0: neaktivní<br>1: aktivní<br>2: aktivní s autotestem skrze testovací výstup<br>3: aktivní s autotestem skrze přepínání napájení                                                                                      |                 |
| P10 | Programovatelný vstup bezpečnostního prvku – funkce                  | 0: aktivní při zavření<br>1: aktivní při otevření<br>2: aktivní při zavření + ADMAP<br>3: veškerý pohyb blokován                                                                                                      |                 |
| P11 | Programovatelný vstup bezpečnostního prvku – akce                    | 0: zastavení<br>1: zastavení + částečný posun zpět<br>2: zastavení + úplný posun zpět                                                                                                                                 |                 |
| P12 | Výstražný maják                                                      | 0: bez výstražky<br>1: S výstražkou 2 s před pohybem brány                                                                                                                                                            |                 |
| P13 | Výstup osvětlení zóny                                                | 0: neaktivní<br>1: řízený provoz<br>2: automatický + řízený provoz                                                                                                                                                    |                 |
| P14 | Prodleva osvětlení zóny                                              | 0–60 (prodlava = hodnota × 10 s)<br>6: 60 s                                                                                                                                                                           |                 |

| Kód | Popis                                       | Hodnoty (výchozí = tučně)                                                                                                                                                                                                           | Nastav. dokonč. |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| P15 | Pomocný výstup                              | 0: neaktivní<br>1: automatický: kontrola otevření brány<br>2: automatický: dvoustavové časování<br>3: automatický: impulsní<br>4: řízený: dvoustavový (Zapnuto – Vypnuto)<br>5: řízený: impulsní<br>6: řízený: dvoustavové časování |                 |
| P16 | Prodleva pomocného výstupu                  | 0–60 (prodlava = hodnota × 10 s)<br>6: 60 s                                                                                                                                                                                         |                 |
| P17 | Výstup zámku                                | 0: aktivní impulsní 24 V — 1: aktivní impulsní 12 V                                                                                                                                                                                 |                 |
| P18 | Ráz                                         | 0: neaktivní — 1: aktivní (pouze Control Box 3S Ixengo)                                                                                                                                                                             |                 |
| P19 | Rychlost zavírání                           | 1: nejnižší rychlost —<br>10: nejvyšší rychlost<br>výchozí hodnota: - Control Box 3 Axovia io: 5<br>- Control Box 3 Ixengo io: 6                                                                                                    |                 |
| P20 | Rychlost otevírání                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| P21 | Zpomalovací zóna při zavírání               | 0: nejkratší zpomalovací zóna —<br>5: nejdelší zpomalovací zóna — výchozí hodnota: 1                                                                                                                                                |                 |
| P22 | Zpomalovací zóna při otevírání              |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| P23 | Zpoždění motorů M1/M2 při zavírání          | 1: minimální zpoždění až                                                                                                                                                                                                            |                 |
| P24 | Zpoždění motorů M1/M2 při otevírání         | 10: maximální zpoždění<br>výchozí hodnota nastavena během samoučícího chodu                                                                                                                                                         |                 |
| P25 | Omezení kroučícího momentu M1 při zavírání  |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| P26 | Omezení kroučícího momentu M1 při otevírání |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| P27 | Omezení momentu M1 při zpomalení zavírání   |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| P28 | Omezení momentu M1 při zpomalení otevírání  | 1: nejnižší moment až                                                                                                                                                                                                               |                 |
| P29 | Omezení kroučícího momentu M2 při zavírání  | 10: nejvyšší moment<br>výchozí hodnota nastavena během samoučícího chodu                                                                                                                                                            |                 |
| P30 | Omezení kroučícího momentu M2 při otevírání |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| P31 | Omezení momentu M2 při zpomalení zavírání   |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| P32 | Omezení momentu M2 při zpomalení otevírání  |                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| P37 | Vstupy ovladačů s kabelovým připojením      | 0: režim cyklu úplného otevření/zavření – režim cyklu pro pěší průchod<br>1: režim otevírání – zavírání                                                                                                                             |                 |
| P39 | Prodleva v koncové poloze                   | 0: bez prodlevy — 1: s prodlevou (pouze Control Box 3S Ixengo)                                                                                                                                                                      |                 |
| P40 | Rychlost dokončení pohybu při zavírání      | 1: nejnižší rychlost až                                                                                                                                                                                                             |                 |
| P41 | Rychlost dokončení pohybu při otevírání     | 4: nejvyšší rychlost<br>výchozí hodnota: 2                                                                                                                                                                                          |                 |

## Zobrazení provozních kódů

| Kód | Popis                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| C1  | Čeká na povel                                                           |
| C2  | Otevírání brány                                                         |
| C3  | Čeká na zavření brány                                                   |
| C4  | Zavírání brány                                                          |
| C6  | Rozpoznání překážky pomocí infrazávory                                  |
| C8  | Rozpoznání překážky pomocí programovatelného bezpečnostního prvku       |
| C9  | Rozpoznání překážky pomocí bezpečnostního prvku nouzového zastavení     |
| C12 | Obnovení dodávky proudu                                                 |
| C13 | Probíhá autotest bezpečnostního prvku                                   |
| C14 | Souvisle aktivovaný vstup kabelového ovladače úplného otevření          |
| C15 | Souvisle aktivovaný vstup kabelového ovladače otevření pro pěší průchod |
| C16 | Programování sběrnice infrazávory zamítnuto                             |

## Zobrazení programovacích kódů

| Kód | Popis                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| H0  | Čeká na nastavení                                                                  |
| H1  | Čeká na spuštění samoučícího chodu                                                 |
| H2  | Režim samoučícího chodu – otevírání                                                |
| H4  | Režim samoučícího chodu – zavírání                                                 |
| F0  | Čeká na spárování dálkového ovladače pro provoz v režimu úplného otevření          |
| F1  | Čeká na spárování dálkového ovladače pro provoz v režimu otevření pro pěší průchod |
| F2  | Čeká na spárování dálkového ovladače pro ovládání osvětlení                        |
| F3  | Čeká na spárování dálkového ovladače pro ovládání pomocného výstupu                |

## Zobrazení chybových kódů a hlášení závad

| Kód | Popis                                                          | Komentář                                                                      | Řešení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1  | Chyba autotestu infrazávory                                    | Výsledek autotestu infrazávory je nevyhovující.                               | Zkontrolujte, zda je správně nastaven parametr „P07“.<br>Zkontrolujte zapojení infrazávory.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E2  | Chyba autotestu programovatelného bezpečnostního prvku         | Výsledek autotestu programovatelného bezpečnostního prvku je nevyhovující.    | Zkontrolujte, zda je správně nastaven parametr „P09“.<br>Zkontrolujte zapojení programovatelného bezpečnostního prvku.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| E4  | Rozpoznání překážky při otevírání                              |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E5  | Rozpoznání překážky při zavírání                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E6  | Chyba infrazávory                                              | Rozpoznání překážky na vstupu bezpečnostních prvků trvá déle než 3 minuty.    | Zkontrolujte, zda rozpoznání překážky prostřednictvím infrazávory či nárazové lišty je / není způsobeno překážkou.<br>Zkontrolujte správnost nastavení parametrů „P07“ nebo „P09“ v závislosti na zařízení připojeném ke vstupu bezpečnostních prvků.<br>Zkontrolujte zapojení bezpečnostního prvku.<br>U infrazávory zkontrolujte, zda jsou její členy správně nasměrovány. |
| E8  | Chyba programovatelného bezpečnostního prvku                   |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E9  | Tepelná pojistka                                               | Aktivovala se tepelná pojistka.                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E10 | Ochrana pohonu před zkratem                                    |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E13 | Chyba napájení příslušenství                                   | Napájení příslušenství je přerušeno v důsledku přetížení (nadměrná spotřeba). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E14 | Chyba: Násilné otevření                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| E15 | Chyba: Pohon je při prvním spuštění napájen ze záložní baterie |                                                                               | Před prvním spuštěním odpojte záložní baterii a pohon připojte k elektrické síti.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Přístup k uloženým datům – Pro přístup k uloženým datům vyberte parametr „Ud“ a stiskněte „OK“.

| Data      | Popis                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U0 – U1   | Počítadlo cyklů úplného otevření                                                                                                                                                         |
| U2 – U3   | celková [stotisíce – desetitisíce – tisíce] [stovky – desítky – jednotky]<br>od posledního provedení samoučícího chodu [stotisíce – desetitisíce – tisíce] [stovky – desítky – jednotky] |
| U6 – U7   | Počítadlo cyklů s rozpoznáním překážky                                                                                                                                                   |
| U8 – U9   | celková [stotisíce – desetitisíce – tisíce] [stovky – desítky – jednotky]<br>od posledního provedení samoučícího chodu [stotisíce – desetitisíce – tisíce] [stovky – desítky – jednotky] |
| U12 – U13 | Počítadlo cyklů otevření v režimu pro pěší průchod                                                                                                                                       |
| U14 – U15 | Počítadlo případů zpětného pohybu                                                                                                                                                        |
| U20       | Počet jednosměrných dálkových ovladačů spárovaných pro úplné otevření                                                                                                                    |
| U21       | Počet jednosměrných dálkových ovladačů spárovaných pro otevření v režimu pro pěší průchod                                                                                                |
| U22       | Počet jednosměrných dálkových ovladačů spárovaných pro řízení osvětlení                                                                                                                  |
| U23       | Počet jednosměrných dálkových ovladačů spárovaných pro ovládání pomocného výstupu                                                                                                        |
| d0 – d9   | Historie posledních 10 chyb/závad (d0 nejnovější – d9 nejstarší)                                                                                                                         |
| dd        | Pro vymazání historie chyb/závad podržte po dobu 7 s tlačítko „OK“                                                                                                                       |